

# 易通系统 - 功能 #577

## PDA 增加围挡更换模块

2020-09-02 10:47 - 王宁

|       |         |         |            |
|-------|---------|---------|------------|
| 状态:   | 已关闭     | 开始日期:   | 2020-09-02 |
| 优先级:  | 普通      | 计划完成日期: |            |
| 指派给:  | 城城 常    | % 完成:   | 0%         |
| 类别:   | 200-PDA | 预期时间:   | 0.00 小时    |
| 目标版本: |         | 耗时:     | 5.50 小时    |

### 描述

-----2020.9.15更新-----

从 PDA 提交围挡更换单据后的操作暂时改为：  
如果更换类型 = 丢失 或 报废，触发 IT 人员审批，否则  
即更换类型 = 替换，不触发审批流程，更换直接生效

仓库PDA手持系统 - 易通安达

位置: 主页/围挡更换

围挡更换单编号:

围挡更换单状态:

托盘序列号\*:

新围挡序列号\*:

围挡型号:

更换类型\*:

报废原因\*:  穿洞  
 开线  
 部件缺失  
 严重污染  
 其他

**需求描述 - 功能:**

- 编号: 根据扫描的托盘序列号自动显示, 如果该托盘序列号有未关闭的更换单据, 则显示未关闭单据编号, 否则显示“系统自动生成”的提示文字
- 状态: 根据扫描的图片序列号自动显示, 如果该托盘序列号有围观吧的更换单据, 则根据单据的审批状态显示“审批中”或“已拒绝”, 否则显示“准备中”
- 托盘序列号: 进入该界面后自动开启激光扫描模块, 可直接按下扫描枪上的按键; (也可以点击右上角的三点按钮切换为 RFID 扫描模式)
- 新围挡序列号:
  - 扫描后自动显示并根据围挡序列号规则判断“围挡型号”
  - 围挡序列号为22位字符, 可通过查表 ET\_ItemBoxNumRel 用序列号的前缀找到对应的物料编号, 再将围挡简称 (OITM.FrgnName) 显示到“围挡型号”中
- 更换类型: 控件类型为下拉框, 值=丢失、替换、报废
- 报废原因:
  - 只有在更换类型=报废时才显示, 且必填
  - 控件类型为复选框, 可多选, 值=穿洞、开线、部件缺失、严重污染、其他
  - 如果勾选了其他, 则下方文本框必填
- “编辑报废照片”按钮:
  - 只有在更换类型=报废时才显示, 且照片为必填
  - 点击后进入图1界面
- “返回”按钮: 点击后弹窗提示用户: 当前数据将不会被保存, 请确认。
- “保存并提交”按钮:
  - 只在状态=准备中时可用
  - 点击后弹窗提示用户: 该数据将被提交审批且不能再修改, 请确认。点击“否”, 关闭弹窗返回页面; 点击“是”, 分两种情况处理  
(1) 如果类型=报废且新围挡的采购日期 < 旧围挡, 则数据提交至服务器端并触发审批流程, PDA 返回主页; 否则,  
(2) 数据提交至服务器端, 更换生效

图1

仓库PDA手持系统 - 易通安达

位置: 主页/围挡更换/编辑报废照片

备注:

围挡报废关键部位照片\*



**编辑:**

- 点击“上传”按钮, 可以拍照或者从相册选择照片进行上传
- 点击“删除”按钮删除对应的照片
- 允许上传多张照片
- 点击“返回”按钮, 提示用户数据将不会被保存
- 点击“保存”按钮, 保存并返回围挡更换界面

### 历史记录

#1 - 2020-09-11 10:56 - 王宁

- 文件 PDA\_围挡更换1.png 已添加

#2 - 2020-09-15 09:59 - 王宁

- 描述 已更新。

#3 - 2020-09-16 10:41 - 城城 常

- 状态从新建 变更为 已解决

#4 - 2020-09-16 11:20 - 于 远航

- 文件PDA---围挡更换---报废原因.jpg 已添加

- 文件PDA--围挡更换--提示信息.jpg 已添加

- 文件PDA--围挡更换--提示信息02.jpg 已添加

- 文件PDA--围挡更换--备注.jpg 已添加

- 文件PDA--围挡更换--照片必填.jpg 已添加

1.当更换类型为：报废时，报废原因才显示；

2.当更换类型为：报废时，编辑报废照

仓库PDA手持系统(UAT) 易通安达

位置: 主页/围挡更换

围挡更换单编号: 系统自动生成

围挡更换单状态: 准备中

托盘序列号: \* ET310104000061

新围挡序列号: \* M000869V10032318020002

围挡型号: 0.52蓝色围挡

更换类型: \* 丢失

报废原因: \*

- 穿洞
- 开线
- 部件缺失
- 严重污染
- 其他

编辑报废照片

返回 保存并提交

3.进入围挡更换页面，选择默认更类型，点击保存并提交时提示：更换类型必填；选择其他更换类型后，点击保存并提交按钮，提示信息空白；



4.上传照片页面，文本框主题为：备注；



5.编辑报废照片，点击确认保存时请校验报废照片为必填项；



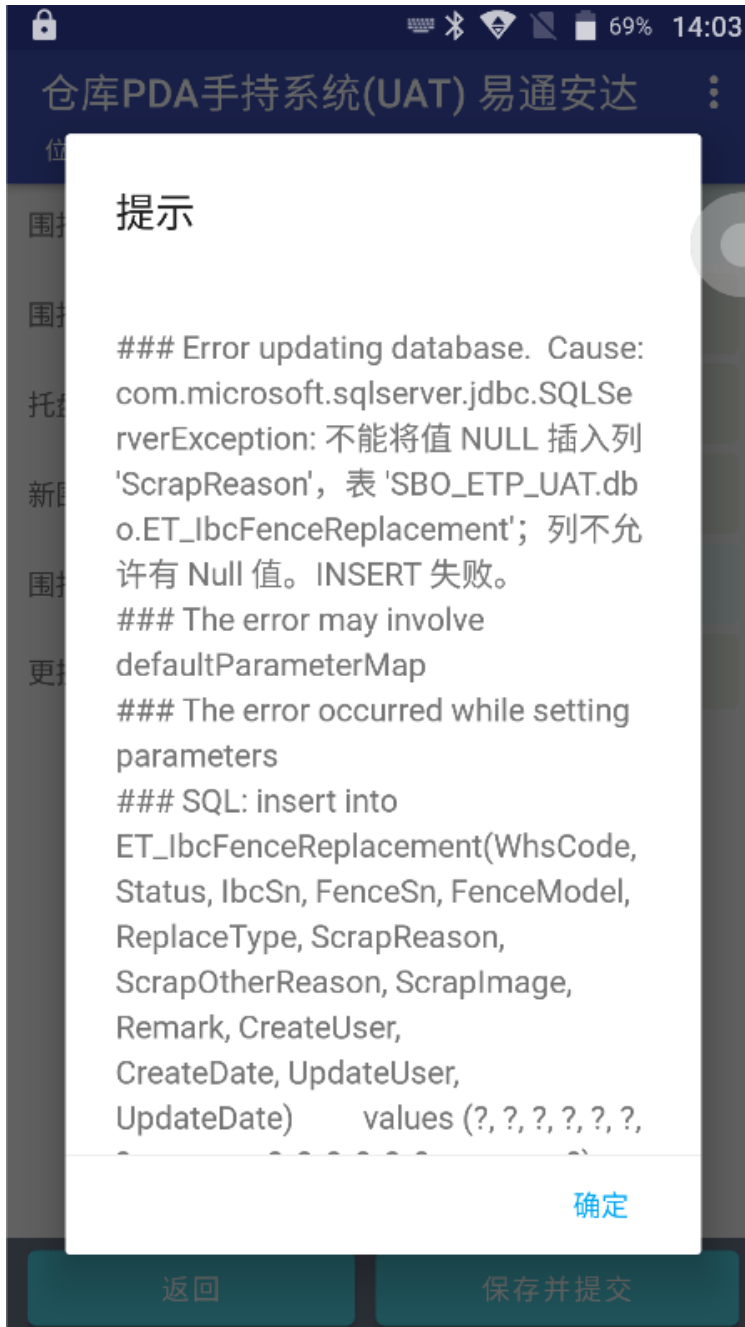
#5 - 2020-09-16 13:33 - 于远航

- 状态从已解决 变更为 反馈

#6 - 2020-09-17 14:08 - 王宁

- 文件PDA\_围挡更换\_替换.png 已添加

当更换类型=替换时，提交单据报错



#7 - 2020-09-17 16:00 - 城城常

- 状态从反馈 变更为 已解决

#8 - 2020-09-17 16:29 - 王宁

1. 当扫描到托盘序列号后，自动跳转到新围挡序列号文档框，这样就不用用户再点击一下了。
2. 托盘序列号和新围挡序列号的值只允许扫描，不能手动输入
3. 托盘旧围挡序列号没有值
4. 围挡更换表还需要记录旧围挡型号
5. PDA 端提交时需要加一个校验：旧围挡序列号如果查不到，单据不能创建成功，弹窗提醒用户：该金属托盘旧围挡信息未查到，请联系管理员确认。

SQLQuery1.sql -...AT (EtpDev (135))\* x

```

select * from ET_IbcFenceReplacement
select * from ET_IbcSnBindLog

```

100 %

结果 消息

|   | DocEntry | WhsCode | Status | IbcSn          | FenceSn                | OldFenceSn | FenceModel | ReplaceType | ScrapReason |
|---|----------|---------|--------|----------------|------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 1 | 27       | ET605   | 3      | ET310104000061 | M000869V10032318020002 | NULL       | M000869    | S           | 1,0         |
| 2 | 31       | ET605   | 5      | ET310104000071 | M000869V10032318020006 | NULL       | M000869    | R           | NULL        |

|   | Id | IbcSn          | ModuleSn               | ModuleType | IsBind | WhsCode | CreateDate              | BaseType | BaseNum |
|---|----|----------------|------------------------|------------|--------|---------|-------------------------|----------|---------|
| 1 | 1  | ET310101000059 | MD16139V10023180001    | F          | 1      | ET622   | 2020-09-02 17:14:17.380 | 1        | 51492   |
| 2 | 2  | ET310101000059 | MD1234567890           | M          | 1      | ET622   | 2020-09-02 17:14:17.413 | 1        | 51492   |
| 3 | 8  | ET050103000072 | TM1511                 | M          | 1      | ET614   | 2020-09-02 18:49:19.293 | 1        | 51493   |
| 4 | 9  | ET310104000066 | M000869V10032318020001 | F          | 1      | ET622   | 2020-09-02 19:04:15.903 | 1        | 51494   |
| 5 | 10 | ET310104000066 | 865600040346257        | M          | 1      | ET622   | 2020-09-02 19:04:15.907 | 1        | 51494   |
| 6 | 11 | ET310104000061 | M000869V10032318020004 | F          | 1      | ET604   | 2020-09-11 16:25:57.093 | 1        | 51496   |
| 7 | 17 | ET310104000062 | M000869V10032318020004 | F          | 1      | ET605   | 2020-09-17 09:57:00.367 | 1        | 52496   |
| 8 | 19 | ET310104000071 | M000869V10032318020006 | F          | 1      | ET605   | 2020-09-17 16:29:20.953 | NULL     | NULL    |

#9 - 2020-09-17 17:13 - 王宁

- 文件 PDA\_围挡更换\_旧围挡序列号.png 已添加

#10 - 2020-09-17 17:15 - 王宁

- 文件 PDA--围挡更换--提示信息.jpg 已添加
- 文件 PDA---围挡更换---报废原因.jpg 已添加
- 文件 PDA--围挡更换--提示信息02.jpg 已添加
- 文件 PDA--围挡更换--备注.jpg 已添加
- 文件 PDA--围挡更换--照片必填.jpg 已添加

#11 - 2020-09-17 17:16 - 王宁

- 文件 已删除 (PDA---围挡更换---报废原因.jpg)

#12 - 2020-09-17 17:16 - 王宁

- 文件 已删除 (PDA--围挡更换--提示信息.jpg)

#13 - 2020-09-17 17:16 - 王宁

- 文件 已删除 (PDA--围挡更换--提示信息02.jpg)

#14 - 2020-09-17 17:16 - 王宁

- 文件 已删除 (PDA--围挡更换--备注.jpg)

#15 - 2020-09-17 17:16 - 王宁

- 文件 已删除 (PDA--围挡更换--照片必填.jpg)

#16 - 2020-09-21 15:51 - 王宁

- 状态从 已解决 变更为 反馈

#17 - 2020-09-22 18:06 - 王宁

- 描述 已更新。

#18 - 2020-09-29 15:44 - 城城常

- 状态从反馈 变更为 已解决

#19 - 2020-10-20 16:00 - 于远航

- 文件 围挡更换--PDA--更换失败.jpg 已添加

- 状态从 已解决 变更为 反馈

进行围挡更换时，提示“提交围挡更换失败，请稍后再试”，保存提交不了。



#20 - 2020-10-20 16:04 - 于远航

- 文件 PDA-围挡更换-更换失败.png 已添加

#21 - 2020-10-21 11:49 - 城城常

- 状态从反馈 变更为 已解决

#22 - 2022-12-09 17:50 - 王宁

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

已完成。

## 文件

|                       |         |            |     |
|-----------------------|---------|------------|-----|
| PDA_围挡更换1.png         | 81.5 KB | 2020-09-02 | 王宁  |
| PDA_围挡更换2.png         | 67.5 KB | 2020-09-02 | 王宁  |
| PDA_围挡更换1.png         | 98.9 KB | 2020-09-11 | 王宁  |
| PDA_围挡更换_替换.png       | 90.6 KB | 2020-09-17 | 王宁  |
| PDA_围挡更换_旧围挡序列号.png   | 33.3 KB | 2020-09-17 | 王宁  |
| PDA--围挡更换--提示信息.jpg   | 31.4 KB | 2020-09-17 | 王宁  |
| PDA---围挡更换---报废原因.jpg | 45.1 KB | 2020-09-17 | 王宁  |
| PDA--围挡更换--提示信息02.jpg | 30.9 KB | 2020-09-17 | 王宁  |
| PDA--围挡更换--备注.jpg     | 27 KB   | 2020-09-17 | 王宁  |
| PDA--围挡更换--照片必填.jpg   | 25.8 KB | 2020-09-17 | 王宁  |
| 围挡更换--PDA--更换失败.jpg   | 72.5 KB | 2020-10-20 | 于远航 |
| PDA-围挡更换-更换失败.png     | 125 KB  | 2020-10-20 | 于远航 |